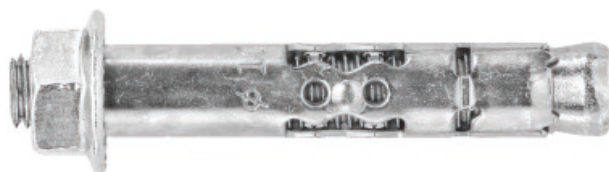


R-RLK-P KOTVA RAWLOK S TYČÍ A MATICÍ

Univerzální rozpěrná kotva pro střední zatížení



Informace o produktu

Vlastnosti a výhody

- Kotva pro střední zatížení
- Kotva navržena pro optimální účinnost ve většině podkladových materiálů
- Integrovaný díl s kontrolovaným rozporem zajišťuje maximální přítláčnou sílu na upevňovaný díl
- Rozměry kotvy a vrtáku jsou vyznačeny na plášti pro přesnou montáž

Použití

- Topná tělesa
- Značky
- Stadionová sedadla
- Satelitní antény
- Pozednice
- Okenice
- Garážová vrata

Podkladový materiál

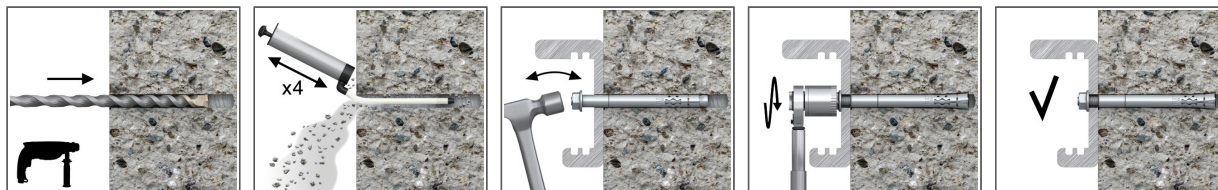
K použití do:

- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Plná cihla
- Železobeton

Také lze použít k:

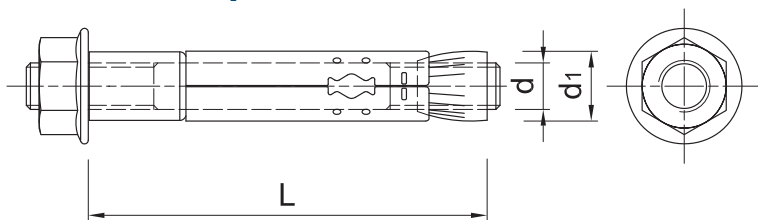
- Přírodní kámen

Způsob montáže



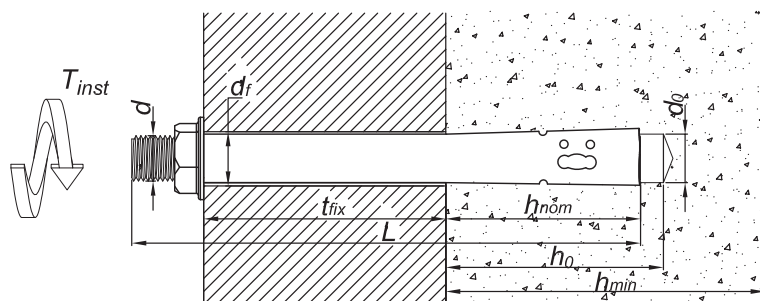
1. Vyrtejte otvor požadovaného průměru a hloubky. POZOR: V případě kotvení do cihly je třeba se vyhnout kotvení ve spárách.
2. Odstraníme vrtnou drát a důkladně vyčistíme otvor pomocí kartáče a pumpičky.
3. Vložíme kotvu do otvoru přes upevňovaný díl a zatlučeme kladívkem na požadovanou hloubku.
4. S použitím momentového klíče dotáhněte matici na požadovaný utahovací moment.

Informace o produktu



Rozměry	Produkt	Kotva		Upevňovací prvek	
		Průměr	Délka	Maximální tloušťka	Průměr otvoru
		d	L	t_{fix}	d_f
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M5	R-RLK-P-05056	5	56	25	8
M6	R-RLK-P-06040	6	40	10	10
	R-RLK-P-06065	6	65	35	10
M8	R-RLK-P-08075	8	75	36	12
	R-RLK-P-08095	8	95	55	12
M10	R-RLK-P-08050	8	50	10	12
	R-RLK-P-10100	10	100	50	14
	R-RLK-P-10130	10	130	80	14
	R-RLK-P-10060	10	60	10	14
M12	R-RLK-P-10070	10	70	27	14
	R-RLK-P-12110	12	110	55	18
	R-RLK-P-12145	12	145	85	18

Způsob montáže



Rozměry			M6	M8	M10	M5	M12
Průměr závitu	d	[mm]	6	8	10	5	12
Průměr otvoru v podloží	d_0	[mm]	8	10	12	6.5	16
Montážní točivý moment (Beton)	T_{inst}	[Nm]	6	11	22	2.5	38
Montážní točivý moment (Betonová tvarovka 14.0MPa)	T_{inst}	[Nm]	3	6	11	1.5	25
Montážní točivý moment (Betonová tvarovka 7.0MPa)	T_{inst}	[Nm]	2	4	8	1	12
Minimální hloubka otvoru v podloží	h_0	[mm]	35	45	55	30	60
Montážní hloubka	h_{nom}	[mm]	35	45	55	30	60
Min. tloušťka podloží	h_{min}	[mm]	55	65	85	50	90
Minimální vzdálenost	s_{min}	[mm]	50	60	70	40	90
Min. vzdálenost od okraje	c_{min}	[mm]	50	60	70	40	90

Charakteristické hodnoty

Údaje výkonnosti pro jednotlivou kotvu bez vlivu vzdálenosti od okraje a rozteče

Rozměry		M6	M8	M10	M5	M12
NETRHLINOVÝ BETON						
Efektivní kotevní hloubka h_{ef}	[mm]	26.00	36.00	43.00	26.00	50.00
BETONOVÁ TVAROVKA 7.0MPA						
Efektivní kotevní hloubka h_{ef}	[mm]	26.00	36.00	43.00	26.00	50.00
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST						
ZATÍŽENÍ TAHEM N_{Rk}						
NETRHLINOVÝ BETON	[kN]	6.90	9.30	11.40	5.00	14.50
BETONOVÁ TVAROVKA 7.0MPA	[kN]	2.40	3.50	4.50	1.50	5.80
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ V_{Rk}						
NETRHLINOVÝ BETON	[kN]	5.40	9.00	12.60	3.60	19.80
BETONOVÁ TVAROVKA 7.0MPA	[kN]	2.50	2.70	3.10	2.30	3.40
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST						
ZATÍŽENÍ TAHEM N_{Rd}						
NETRHLINOVÝ BETON	[kN]	3.19	4.31	5.28	2.31	6.71
BETONOVÁ TVAROVKA 7.0MPA	[kN]	1.11	1.62	2.08	0.69	2.69
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ V_{Rd}						
NETRHLINOVÝ BETON	[kN]	3.00	5.00	7.00	2.00	11.00
BETONOVÁ TVAROVKA 7.0MPA	[kN]	1.39	1.50	1.72	1.28	1.89

Projektové charakteristické hodnoty

Údaje založené na AT-15-7555 / 2011

Rozměry		M5	M6	M8	M10	M12
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef} [mm]	26.00	26.00	36.00	43.00	50.00
ZATÍŽENÍ TAHEM						
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM; NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$ [kN]	5.00	6.90	9.30	11.40	14.50
Výpočtová únosnost $\gamma_M^* = 2.16$	$N_{Rd,p}$ [kN]	2.31	3.19	4.31	5.28	6.71
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM; BETONOVÁ TVAROVKA 7.0MPA						
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$ [kN]	1.50	2.40	3.50	4.50	5.80
Výpočtová únosnost $\gamma_M^* = 2.16$	$N_{Rd,p}$ [kN]	0.69	1.11	1.62	2.08	2.69
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM; BETONOVÁ TVAROVKA 14.0MPA						
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$ [kN]	1.90	3.20	4.50	5.60	6.90
Výpočtová únosnost $\gamma_M^* = 2.16$	$N_{Rd,p}$ [kN]	0.88	1.48	2.08	2.59	3.19
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM; BETONOVÁ TVAROVKA 20,5MPA						
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$ [kN]	2.40	3.70	5.00	6.00	7.30
Výpočtová únosnost $\gamma_M^* = 2.16$	$N_{Rd,p}$ [kN]	1.11	1.71	2.31	2.78	3.38
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ						
NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Charakteristická únosnost	V_{Rk} [kN]	3.60	5.40	9.00	12.60	19.80
Výpočtová únosnost $\gamma_{Mc} = 1.8$	V_{Rd} [kN]	2.00	3.00	5.00	7.00	11.00
BETONOVÁ TVAROVKA 7.0MPA						
Charakteristická únosnost	V_{Rk} [kN]	2.30	2.50	2.70	3.10	3.40
Výpočtová únosnost $\gamma_{Mc} = 1.8$	V_{Rd} [kN]	1.28	1.39	1.50	1.72	1.89
BETONOVÁ TVAROVKA 14.0MPA						
Charakteristická únosnost	V_{Rk} [kN]	3.40	5.20	8.60	10.30	13.10
Výpočtová únosnost $\gamma_{Mc} = 1.8$	V_{Rd} [kN]	1.89	2.89	4.78	5.72	7.28
BETONOVÁ TVAROVKA 20,5MPA						
Charakteristická únosnost	V_{Rk} [kN]	3.40	5.20	8.60	10.30	13.10
Výpočtová únosnost $\gamma_{Mc} = 1.8$	V_{Rd} [kN]	1.89	2.89	4.78	5.72	7.28

Logistické údaje

Produkt	Kotva		Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
	Průměr [mm]	Délka [mm]	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
R-RLK-P-05056	5	56	100	100	18000	1.30	1.30	264.0	5010445695063
R-RLK-P-06040	6	40	100	100	18000	1.80	1.80	354.0	5010445695087
R-RLK-P-06065	6	65	50	50	9000	1.30	1.30	264.0	5010445695100
R-RLK-P-08075	8	75	50	50	15000	2.4	2.4	750.0	5010445695162
R-RLK-P-08095	8	95	25	25	7500	1.53	1.53	487.5	5010445695186
R-RLK-P-08050	8	50	50	50	9000	1.75	1.75	345.0	5010445695148
R-RLK-P-10100	10	100	10	10	3000	0.90	0.90	298.8	5010445695247
R-RLK-P-10130	10	130	10	10	3000	1.14	1.14	372.0	5010445695254
R-RLK-P-10060	10	60	25	25	7500	1.58	1.58	502.5	5010445695209
R-RLK-P-10070	10	70	25	25	7500	1.75	1.75	555.0	5010445695223
R-RLK-P-12110	12	110	10	10	3000	1.63	1.63	519.0	5010445695285
R-RLK-P-12145	12	145	10	10	1800	2.1	2.1	406.2	5010445695308